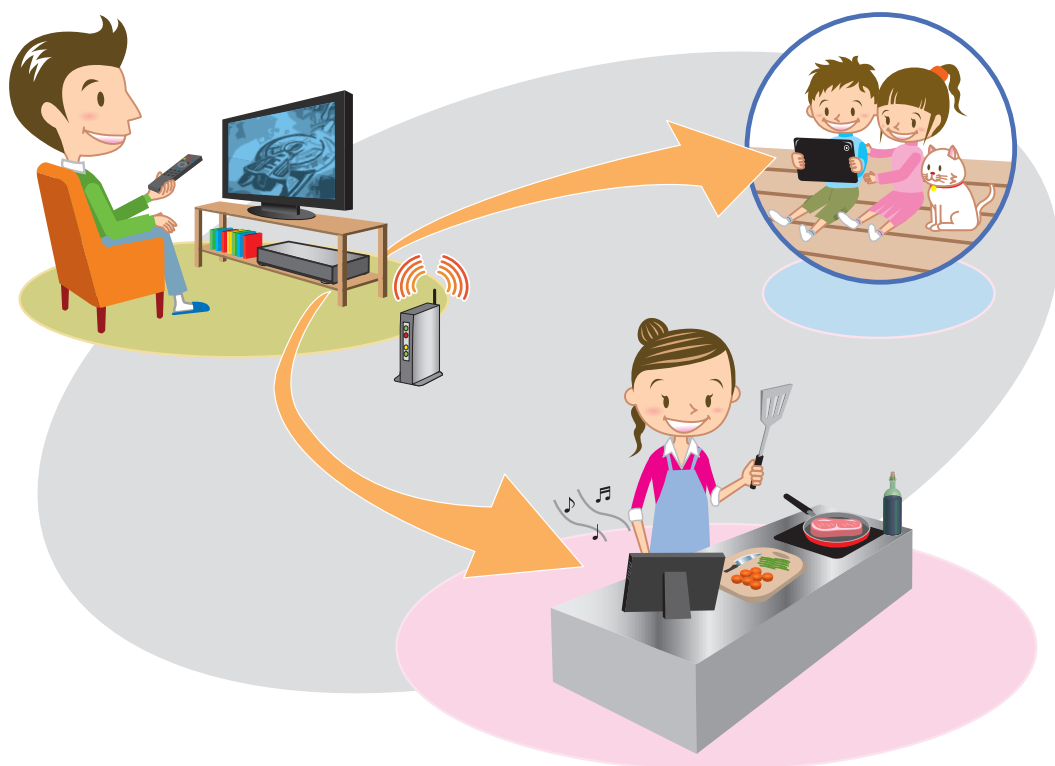
Panasonic

セットトップボックス
STBのホームネットワーク利用ガイド Android（タブレット、スマートフォン）版

（TZ-HDW610/TZ-HDW611シリーズ）

もくじ

ページ

ホームネットワークでできること

ホームサーバー機能(DLNA)を活用してSTB(本機)に録画した番組や、現在放送中の番組をAndroid機器(タブレット、スマートフォン)やDLNA対応テレビ(ビエラなど)で視聴することができます。(録画転送／放送転送)

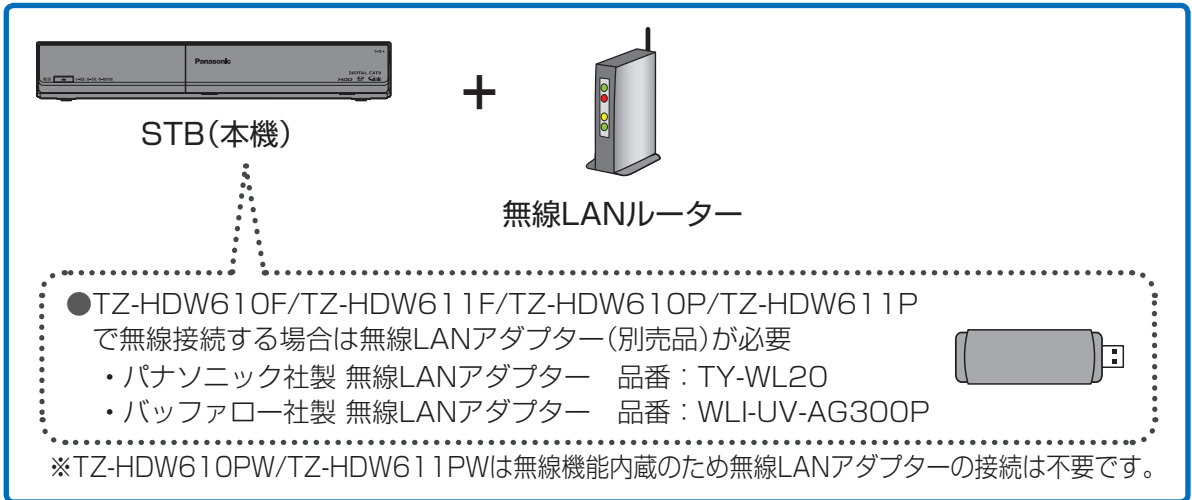
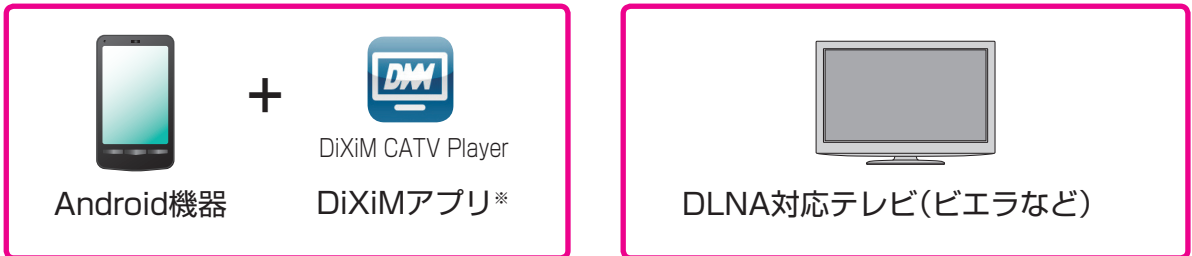
お知らせ

●録画転送/放送転送は同時に1番組だけ転送できます。LAN録画やダビング、HDD録画などで転送が停止する場合があります。

必要な機器・アプリ

■【サーバー】（送信側）

■【クライアント】（受信側）

DLNA対応テレビ（ビエラなど）

・「Android」は、Google Inc.の登録商標です。
・「DiXiM」は株式会社デジオンの登録商標です。

※Android機器で視聴するには専用の視聴アプリ（DiXiM CATV Player★）をインストールする必要があります。

★DiXiM CATV Player は、本機をサーバーとして動作するDTCP-IP対応のホームネットワークプレイヤー（DLNAプレイヤー）です。

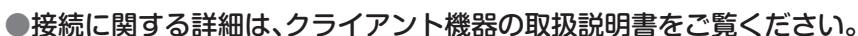
はじめに

同じネットワーク内にSTB(本機)とクライアント機器を接続してください。

●インターネットに接続したルーターに、STB(本機)とAndroid機器、DLNA対応テレビを接続してください。
●ご家庭のネットワーク環境に合わせて有線または無線で接続し、ネットワーク設定(☞5~8ページ)、ホームサーバー機能設定(☞9ページ)を行ってください。

■STBを無線LANで接続する

■STBを有線で接続する

●接続に関する詳細は、クライアント機器の取扱説明書をご覧ください。

STB(本機)のネットワーク設定

STB(本機)のネットワーク設定をしてください。

●STB(本機)とルーターとの接続方法により設定は異なります。
　有線LANで接続する場合：下記
　無線LANで接続する場合：6～8ページ

有線で接続する場合

有線で接続する場合、「接続テスト」を行ってネットワークの接続・設定が正常か確認してください。

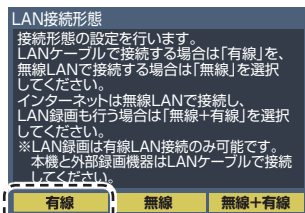
を押す

2 ▼で「設定する」を選び、(決定) を押す

3 ▼で「ネットワーク関連設定」を選び、(決定) を押す

4 ▼で「LAN通信設定」を選び、(決定) を押す

5 ▼で「LAN接続形態」を選び、(決定) を押す

6 ◀▶で「有線」を選び、(決定) を押す

7 ▼で「IPアドレス/DNS設定」を選び、(決定) を押す

8 ▼で「接続テスト」を選び、(決定) を押す

OK	接続が完了
テスト中	テスト中
NG	ネットワークの接続と設定の確認を行ってください。

●「OK」が表示されれば接続は完了です。

9 (元の画面) を押して終了する

☞9ページの「ホームサーバー機能(DLNA)設定」へ

お知らせ

●詳しくはSTB(本機)の取扱説明書をご覧ください。

STB(本機)のネットワーク設定

無線で接続する場合

無線で接続する場合、無線LANルーターの接続設定を行ってください。

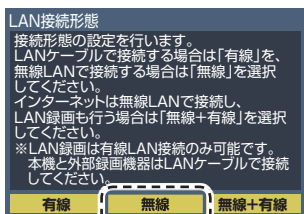
1. を押す

2. ▼で「設定する」を選び、決定 を押す

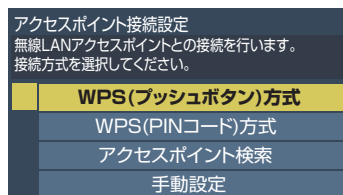
3. ▼で「ネットワーク関連設定」を選び、決定 を押す

4. ▼で「LAN通信設定」を選び、決定 を押す

5. ▼で「LAN接続形態」を選び、決定 を押す

6. ◀▶で「無線」を選び、決定 を押す

7. ▼で「アクセスポイント接続設定」を選び、決定 を押す

8. 「アクセスポイントへの接続設定を行います。」と表示されたら決定を押す

9. 接続方式を選択する

■WPS(プッシュボタン)方式で接続する場合

☞7ページの 「WPS(プッシュボタン)方式の場合」へ

■WPS(PINコード)方式で接続する場合

☞7ページの「WPS(PINコード)方式の場合」へ

■アクセスポイント検索で接続する場合

☞8ページの「アクセスポイント検索の場合」へ

■手動設定で接続する場合

☞8ページの「手動接続の場合」へ

※過去に設定済みの場合は、手順⑧の後、現在の接続設定と接続状態が表示されます。アクセスポイントを変更したい場合は「いいえ」を選択し手順⑨へ進んで下さい。

■無線接続について

無線LANルーターがWPSに対応している場合は、「WPS(プッシュボタン)方式」を選ぶとかんたんに設定することができます。
対応していない場合は、「アクセスポイント検索」または「手動設定」を選んで設定を行ってください。

- 接続先の無線LANルーターがWPS対応であるかどうかは、無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

無線で接続する場合

WPS(プッシュボタン)方式の場合

10 ▼で「WPS(プッシュボタン)方式」を選び、決定 を押す

11 無線LANルーターの「WPS」ボタンを対応ランプが点滅するまで押す

※ WPS対応ランプが点滅したら、決定 を押す

設定がはじまります。

※無線LANルーターにより、操作方法・ボタン・ランプなどは異なります。
詳しくは、無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

12 「アクセスポイントへの接続が完了しました。」と表示されたら、決定 を押す

13 「アクセスポイント接続設定はこれで終わりです。」と表示されたら、決定 を押す

14 元の画面 を押して終了する

☞9ページの「ホームサーバー機能(DLNA)設定」へ

WPS(PINコード)方式の場合

10 ▼で「WPS(PINコード)方式」を選び、決定 を押す

- WPS(PINコード)方式に対応した無線LANルーターが表示されます。
- ▲▼で接続したい無線LANルーターを選び、決定 を押すとPINコードが表示されます。
PINコードを接続したい無線LANルーターに入力してください。
- 無線LANルーターへのPINコードの入力については、無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

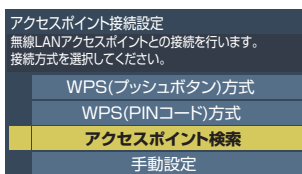
11 元の画面 を押して終了する

☞9ページの「ホームサーバー機能(DLNA)設定」へ

STB(本機)のネットワーク設定

無線で接続する場合

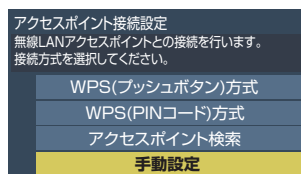
アクセスポイント検索の場合

10 ▼で「アクセスポイント検索」を選び、㊋ を押す

- 本機でスキャンすることができた無線LANルーターが表示されます。
- ▲▼で接続したい無線LANルーターを選び、㊋ を押すと暗号キーの入力画面が表示されます。暗号キーを入力してください。

11 元の画面 を押して終了する

☞ 9ページの「ホームサーバー機能(DLNA)設定」へ

手動設定の場合

10 ▼で「手動設定」を選び、㊋ を押す

- 接続する無線LANルーターのSSID、認証化方式、暗号化方式、暗号キーを画面に従って入力してください。
入力内容が無線LANルーターと違う場合は、接続できません。

11 元の画面 を押して終了する

☞ 9ページの「ホームサーバー機能(DLNA)設定」へ

ホームサーバー機能(DLNA)設定

STB(本機)のホームサーバー機能を「入」にする

1. 操作一覧 を押す

2. ▼で「設定する」を選び、決定 を押す

3. ▼で「ネットワーク関連設定」を選び、決定 を押す

4. ▼で「LAN通信設定」を選び、決定 を押す

5. ▼で「ホームサーバー機能(DLNA)設定」を選び、決定 を押す

6. ▼で「ホームサーバー機能」を選び、▶で「入」を選ぶ
   ▼で「視聴許可方法」を選び、▶で「自動許可」を選ぶ

●視聴許可方法は「手動許可」でも設定することができます。「手動許可」で設定される場合は、STB(本機)の取扱説明書をご覧ください。

7. 元の画面 を押して終了する

Android機器とルーターの接続

※画面はイメージです。Android機器やOSのバージョンにより一部デザインが異なる場合があります。
操作画面は予告なく変更する場合があります。

Android機器と無線LANルーターをWi-Fi接続する

1 ホーム画面から [アプリ]をタップする

2 アプリの一覧から [設定]をタップする

3 無線とネットワークの「Wi-Fi」が「OFF」になっている場合は、「ON」にする

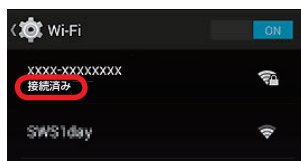
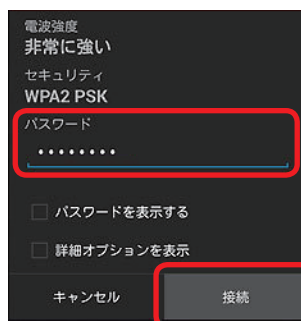
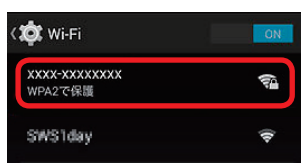
4 [Wi-Fi]をタップする

5 ネットワークの一覧から、接続設定を行う無線LANルーターのSSIDをタップする

6 パスワードを入力し、[接続]をタップする

●SSIDの下に「接続済み」が表示されましたら接続完了です。
・通知領域には [Wi-Fi接続中]が表示されます。

7 ホームボタンを押し、ホーム画面からブラウザアプリをタップする

●インターネットに接続できることを確認したら、接続設定は完了です。

お知らせ

●「SSID」と「パスワード」は無線LANルーターの本体側面や底面に記載されています。メーカーにより「パスワード」は、「暗号化キー」などと表記されている場合もあります。詳しくはお使いの無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

DiXiM CATV Playerの設定

DiXiM CATV Player アプリのダウンロード

Android機器(スマートフォン、タブレット)に視聴用アプリ『DiXiM CATV Player』(無料)をインストールしてください。

1 ホーム画面から [Playストア]をタップする

●Playストアに接続できない場合は、ネットワークの接続をご確認ください。

2 「DiXiM CATV Player」を検索する

3 画面の指示に従ってアプリをインストールする

お知らせ

●DiXiM CATV Player アプリは、Android 4.1以降に対応しています。
対応機器は下記URLでご確認ください。
www.digion.com/catv

DiXiM CATV Playerの設定

DiXiM CATV Playerの起動、STBの選択

1 ホーム画面から [DiXiM CATV Player]をタップする

2 「ようこそ画面」が表示されるので「OK」を選択する

3 サーバーリストから、接続したいSTBを選択する

DiXiM CATV Playerで見る

現在放送中の番組を見る

1 ブラウズリストから、「チューナー」を選択する

2 放送リストから、視聴したい放送を選択する

3 チャンネルリストから、視聴したい番組を選択する

上下スワイプで放送局名をスクロールできます。

●アプリダウンロード後、初めて放送視聴する場合、「アクティベーション実行の確認」画面が表示されます。内容を確認し、「OK」を選択してください。

☞13ページの「DiXiM CATV Playerのアクティベーション」へ

お知らせ

●再生されるまで約10秒時間がかかりますが、不具合ではありません。本機の状態によっては、さらに時間がかかる場合があります。
●未契約チャンネルはチャンネルリストに表示されないか、表示されても視聴できません。
●一部の地上デジタル放送やBSデジタル放送はチャンネルリストに表示されません。

DiXiM CATV Playerで見る

録画済み番組を見る

1 ブラウズリストから「HDD」もしくは「USB HDD」を選択し、再生したい番組が含まれるフォルダを選択する

2 リストから「ビデオ」を選択する

3 リストから、再生したい項目を選択する

4 リストから再生したいコンテンツを選択する

上下スワイプで番組リストをスクロールできます。

●アプリダウンロード後、初めて録画コンテンツを再生する場合、「アクティベーション実行の確認」画面が表示されます。内容を確認し、「OK」を選択してください。

☞下記の「DiXiM CATV Playerのアクティベーション」へ

お知らせ

●外付けのUSB HDDに録画した番組も再生可能です。

●視聴年齢制限付き番組を再生する場合は、本アプリの[設定]ー[視聴制限番組の年齢設定]の設定を行ってください。

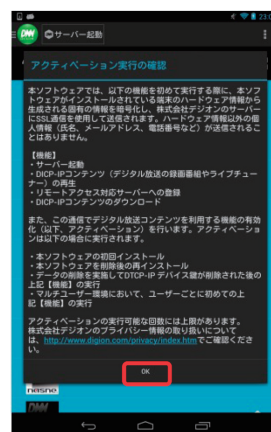
DiXiM CATV Playerのアクティベーション

DiXiM CATV Player を使用するには、「アクティベーション実行の確認」が必要です。

●アプリダウンロード後、初めて放送視聴または録画コンテンツを再生する場合、「アクティベーション実行の確認」画面が表示されます。
内容を確認し、「OK」を選択してください。

お知らせ

●3G/LTE環境では使用できません。
インターネットに接続された無線LAN環境で使用してください。

●STB（本機）が未接続の場合はアクティベーション設定画面は表示されません。

■主な仕様

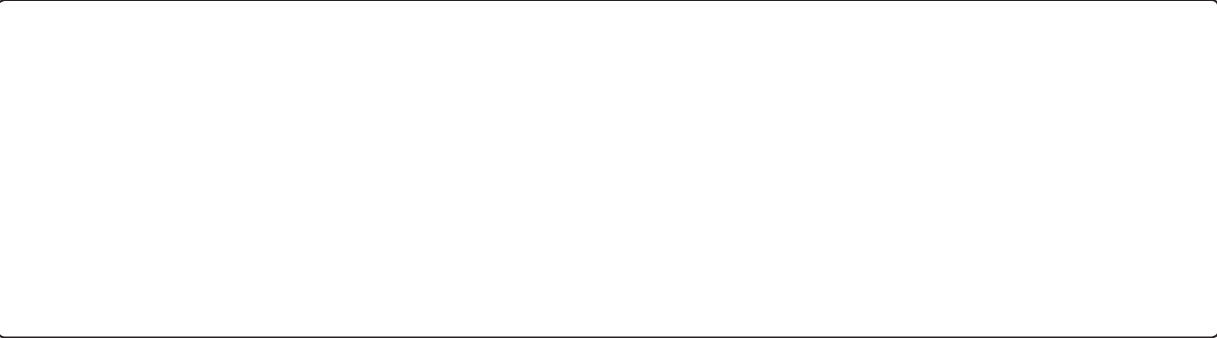
品　番		TZ-HDW610F TZ-HDW611F	TZ-HDW610P TZ-HDW611P	TZ-HDW610PW TZ-HDW611PW
使用電源		AC100 V、50 Hz/60 Hz 両用		
消費電力	電源オン	TZ-HDW610F: 23 W TZ-HDW611F: 26 W	TZ-HDW610P/HDW610PW: 20 W TZ-HDW611P/HDW611PW: 23 W	
	電源オフ クイックスタート「切」	0.1 W（ケーブルモデム電源「切」時）	0.1 W	
デジタル放送	受信変調方式：64QAM（Annex. C）	受信周波数帯域：90 MHz ～ 770 MHz、入力レベル：49 dBμV ～ 81 dBμV（平均値）		
	受信変調方式：OFDM	受信周波数帯域：90 MHz ～ 770 MHz、入力レベル：47 dBμV ～ 81 dBμV（平均値）		
ケーブルモデム		受信変調方式：64QAM/256QAM（Annex. B）、 受信周波数帯域：90 MHz ～ 770 MHz、 入力レベル：49 dBμV ～ 79 dBμV（平均値） 送信変調方式：QPSK/8/16/32/64/128QAM、 送信周波数帯域：10 MHz ～ 55 MHz、 出力レベル：68 dBμV ～ 118 dBμV	－	
ハードディスク容量		TZ-HDW610F: 500 GB TZ-HDW611F: 1 TB	TZ-HDW610P: 500 GB TZ-HDW611P: 1 TB	TZ-HDW610PW: 500 GB TZ-HDW611PW: 1 TB
無線 LAN		－		準拠規格：IEEE802.11a/b/g/n 使用周波数範囲 / チャンネル（中心周波数）： 2.412 GHz ～ 2.472 GHz/1 ～ 13ch 5.180 GHz ～ 5.240 GHz/W52：36,40,44,48ch 5.260 GHz ～ 5.320 GHz/W53:52,56,60,64ch 5.500 GHz ～ 5.700 GHz/W56：100,104,108, 112,116,120,124,128,132,136,140ch セキュリティ：WPA2-PSK（TKIP/AES）、 WPA-PSK（TKIP/AES）、WEP（64bit/128bit）
接続端子	ケーブル端子	F 型接栓、75 Ω		
	分配出力端子	F 型接栓、75 Ω		
	映像出力端子	1 系統（1.0 V[p-p] 75 Ω）		
	D 端子映像出力端子（D1/D2/D3/D4 端子）	1 系統（（Y）1.0 V[p-p] 75 Ω、（PB、PR）0.7 V[p-p] 75 Ω）		
	HDMI 映像・音声出力端子	1 系統（19 ピン、typeA 端子）		
	音声出力端子	1 系統（250 mV[rms]（標準）、出力インピーダンス 2.2 kΩ以下）		
	光デジタル音声出力端子	1 系統 -18 dBm 660 nm		
	LAN 端子	1 系統（100BASE-TX）		
	USB 端子	1 系統（USB3.0 500 mA）		
SD メモリーカードスロット		1 系統（SDXC/SDHC/SD メモリーカード対応）、静止画再生（JPEG）、動画再生（MPEG-2）SD VIDEO 規格準拠、 動画再生（MPEG-4 AVC/H.264）AVCHD 規格準拠		
外形寸法		幅 360 mm × 高さ 59 mm（セット脚含む）× 奥行 258.5 mm（端子、ファン含む）		
質　量		TZ-HDW610F/HDW610P/HDW610PW: 約 2.0 kg TZ-HDW611F/HDW611P/HDW611PW: 約 2.4 kg		
環境条件		許容周囲温度：5℃～ 40℃、許容相対湿度：10 % ～ 80 %RH（結露なきこと）		

●SDXC、SDHC、SD、miniSD、microSD、microSDHCロゴは商標です。
●"AVCHD"および"AVCHD"ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。
●DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademark, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
●「Google」、「Android」、「Playストア」、「Playストア ロゴ」は、Google Inc.の商標または登録商標です。
●DiXiMは、株式会社デジオンの登録商標です。

TZ-HDW610PW/HDW611PW搭載 無線LANに関する注意事項

【使用周波数帯】無線LANは2.4 GHz 帯と5 GHz 帯の周波数帯を使用します。他の無線機器も同じ周波数帯を使用している可能性があります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。
【使用上の注意事項】この機器の使用周波数帯域では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を有する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）、ならびにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。　①この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていない事を確認してください。　②万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに場所を変更するか、または電波の使用を停止したうえ、ご加入のケーブルテレビ局にご連絡いただき、混信回避のための処置など（例えば、パーティションの設置など）についてご相談してください。　③その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きた時は、ご加入のケーブルテレビ局へご相談ください。

■無線LANの周波数表示の見かた
（本機背面の右下に記載）

パナソニック システムネットワーク株式会社 システムソリューションズジャパンカンパニー

サービス・料金等のお問い合わせについては、上記またはお近くのCATV局へ。

本冊子の掲載内容は、2014年5月現在のものです。